



ГАРДА



Модуль Геомастер

# Руководство администратора

gardatech.ru

2023



Тип документа: Руководство администратора  
Дата выпуска: 19.10.2023  
Статус документа: Released  
Версия: 5.0.0

ООО "Гарда Технологии"  
Все права сохраняются за правообладателем.

ООО "Гарда Технологии" оставляет за собой право вносить изменения в содержащуюся в данном документе информацию без предварительного уведомления.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ

Информация, содержащаяся в данном документе, является собственностью ООО "Гарда Технологии". Никакая часть этого документа не может быть воспроизведена или заимствована в какой бы то ни было форме или каким-либо способом – в графическом, электронном виде или механическим путем, включая фотокопирование, запись, в том числе и на магнитные носители, или любые другие устройства, предназначенные для хранения информации – без письменного разрешения ООО "Гарда Технологии". Подобное разрешение не может быть выдано третьей стороной, будь то организация или частное лицо.



# Содержание

<b>1 Введение</b>	<b>4</b>
1.1 Аннотация	4
1.2 Типографические соглашения	4
1.3 Использование имен, номеров телефонов, сетевых адресов	4
1.4 О компании	4
1.5 Техническая поддержка	5
<b>2 Назначение Модуля</b>	<b>6</b>
<b>3 Установка и обновление Модуля</b>	<b>7</b>
<b>4 Диагностика работы Модуля</b>	<b>9</b>
4.1 Диагностика в веб-интерфейсе	9
4.2 Диагностика в ssh-консоли	9

# 1 Введение

## 1.1 Аннотация

Данный документ представляет собой Руководство администратора к программному модулю "Геомастер", входящему в состав программного обеспечения "Гарда БД". (далее Комплекс).

## 1.2 Типографические соглашения

Обозначения и типографические соглашения, использованные в данном документе, приведены ниже.

Пример	Обозначение
<b>Примечание:</b> текст	Важная информация, требующая особого внимания
<i>См. Руководство администратора</i>	Ссылка на документ
<b>Войти</b>	Названия вкладок, кнопок и конфигурационных параметров в веб-интерфейсе
<a href="http://www.example.com/">http://www.example.com/</a>	Гиперссылки

## 1.3 Использование имен, номеров телефонов, сетевых адресов

Приведенные в настоящем документе сведения о юридических и физических лицах, включая любые их данные, являются вымышленными, а IP-адреса и номера телефонов не соответствуют их действительным владельцам. Любые совпадения случайны.

## 1.4 О компании

[Гарда Технологии](#) (входит в ГК Гарда) – разработчик семейства продуктов в области защиты данных и сетевой безопасности. Решения Гарда защищают данные крупнейших государственных организаций и корпораций, защищают 50% всего российского интернета от DDoS-атак, обеспечивают защиту

цифровых сервисов и мероприятий федерального масштаба. Продуктовый портфель холдинга построен на основе технологий собственной разработки, которые не требуют сторонних лицензий, включены в Единый реестр российского ПО и сертифицированы ФСТЭК.

## 1.5 Техническая поддержка

По всем вопросам, связанным с работой продукта, обращайтесь в Службу технической поддержки компании "Гарда Технологии":

- Тел. +7 (831) 422-12-20 (с 9-00 до 18-00 по московскому времени).
- Email: [gbd.support@gardatech.ru](mailto:gbd.support@gardatech.ru).

## 2 Назначение Модуля

Модуль "Геомастер" (далее Модуль) предназначен для объединения нескольких локальных кластеров хранения и обработки данных в единый гео-кластер.

Средствами Модуля происходит агрегация результатов поиска, полученных с нескольких локальных кластеров хранения данных, управление политиками перехвата данных и настройка локальных кластеров.

## 3 Установка и обновление Модуля

Для установки Модуля необходимо:

1. Сформировать конфигурационный файл `/opt/dbs_ansible/hosts`. Для этого можно воспользоваться шаблоном `template_geo_cluster`:

```
[localhost DBS]# cp template_geo_cluster hosts
```

- В конфигурационном файле необходимо уточнить:
  - На какой из узлов будет установлен модуль Геомастер.

```
dbs_storage_role: master
```

- Какие узлы будут иметь роль локальных мастеров:

```
dbs_storage_role: local_master
```

2. Начинать разворачивать ПО Гарда БД необходимо с локального кластера, в котором расположен Модуль.

Например: Имеется 4 филиала, `master postgres` является хост, расположенный в филиале `filial_001`.

```
all:
  children:
    filial_001:
    filial_002:
    filial_003:
    filial_004:
```

Находясь в директории `ansible` выполнить команду

```
[localhost DBS]# ansible-playbook playbooks/deploy_dbs.yaml
--vault-password-file=vault_pass --limit filial_001
```

3. После успешного выполнения предыдущей команды открыть веб-интерфейс Гарда БД. Ввести в адресной строке браузер `https://<ip_адрес_геомастера>:8443`.
4. Загрузить файл лицензии - нажать на имя пользователя в правом верхнем углу страницы и выбрать в выпадающем списке пункт **Лицензия**.

После появления сообщения об успешной загрузке лицензии, Модуль готов к работе.

Подробную информацию по установке и обновлению можно запросить в [Службе технической поддержки](#).

## 4 Диагностика работы Модуля

### 4.1 Диагностика в веб-интерфейсе

Для проверки работоспособности Модуля:

1. Зайти в раздел **Настройки** → **Диагностика**.
2. Убедиться, что все узлы кластера отображаются и находятся в статусе **Работает**.

Хранилище	Статус	Шарды (загружены/не загружены)	Дискосое пространство	ОЗУ
192.168.36.90 mls_st0 Реплика	Работает	469/0	10.4%	12.5%
192.168.36.91 mls_st1 Мастер	Работает	469/0	10.5%	12.5%

### 4.2 Диагностика в ssh-консоли

Для выполнения диагностики работы Модуля через ssh-консоль:

1. В ssh-консоли на узле с Модулем проверьте статус службы elasticsearch командой:

```
service elasticsearch status
```

Служба должна находиться в статусе `active (running)`.

2. Состояние гео-кластера проверьте командой:

```
curl -XGET 'http://127.0.0.1:9200/_cat/nodes?v&h=uptime,name,id,ip,port,m'
```

Пример вывода:

```
uptime name id ip port m
37d gm0 jRqz 192.168.0.2 9400 *
37.2d Node1 ttoS 127.0.0.1 9302 -
37.2d Node2 ziNa 192.168.0.4 9302 -
37d Node3 W8w8 192.168.0.5 9302 -
37.2d Node4 5Jyz 192.168.0.6 9302 -
37.2d Node5 BATD 192.168.0.7 9302 -
```